



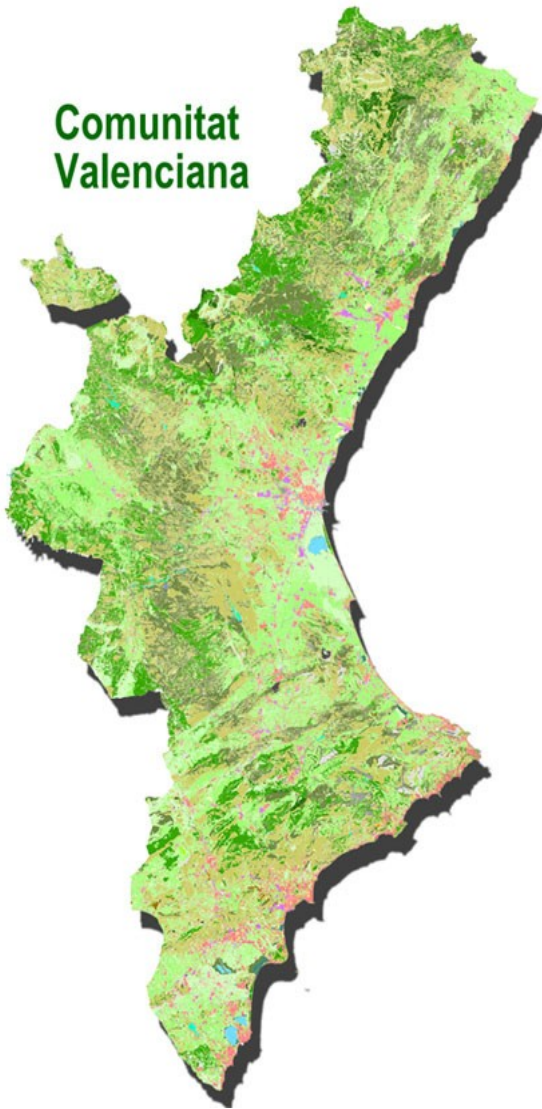
GENERALITAT  
VALENCIANA

Conselleria de Agricultura,  
Desarrollo Rural, Emergencia  
Climática y Transición Ecológica

SOTSSECRETARIA

# INFORME MENSUAL DE CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE SEQUERA COMUNITAT VALENCIANA

Comunitat  
Valenciana



SETEMBRE 2021



Clementina *orogròs* a Sagunt.  
Font: OCA Camp de Morvedre.

SERVEI DE DOCUMENTACIÓ, PUBLICACIONS I  
ESTADÍSTICA DEPARTAMENTAL



## ÍNDEX

1. RESUM.....	4
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	6
2.1. TEMPERATURES I PRECIPITACIONS.....	6
2.2. RESERVA D’HUMITAT DEL SÒL.....	9
2.3. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera).....	10
3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....	11
3.1. RESUM.....	11
3.2. XÚQUER.....	12
3.3. SEGURA.....	13
3.4. TRANSVASAMENT TAJO-SEGURA.....	14
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS.....	15
4.1. DANYS.....	15
5. ESTAT DELS CULTIUS.....	17
5.1. CEREALS GRA.....	17
Cereals d’hivern.....	17
Cereals d’estiu.....	17
Arròs.....	17
Dacsa.....	17
5.2. TUBÈRCULS.....	17
Creïlla.....	17
Moniato.....	18
5.3. INDUSTRIALS.....	18
Gira-sol.....	18
5.4. FERRATGERES.....	18
Alfals.....	18
5.5. HORTALISSES.....	18
Bleda.....	18
Carxofa.....	18
Api verd.....	19
Albergina.....	19
Bròquil.....	19
Carabasseta.....	19
Carabassa.....	19
Ceba.....	20
Col de cabdell.....	20
Floricol.....	20
Endívia.....	20
Espàrrecs.....	20
Espinacs.....	21



Faves.....	21
Encisam.....	21
Meló.....	21
Nap, napicol i xirivia.....	22
Cogombre.....	22
Pimentó.....	22
Tomaca.....	22
Carlota.....	23
5.6. CÍTRICS.....	23
Mandariner.....	23
Taronger.....	24
Llimera.....	24
5.7. FRUITERS.....	24
Fruiters de llavor.....	24
Fruiters de pinyol.....	25
Altres fruiters.....	25
Alvocater.....	25
Caquier.....	26
Cirerer.....	26
Magraner.....	27
Figuera.....	27
Nisprer.....	27
5.8. FRUITA SECA.....	27
Ametler.....	27
Avellaner.....	28
Anouer.....	28
5.9. GARROFERA.....	29
5.10. VINYA.....	29
Vivers de vinya.....	29
Raïm de taula.....	29
Raïm de vinificació.....	29
5.11. OLIVAR.....	30
5.12. SITUACIÓ DE LES PASTURES (NDVI).....	31



## 1. RESUM

El mes de setembre de 2021 va ser **molt humit** quant a precipitacions i tèrmicament **molt càlid** a la Comunitat Valenciana. Pluviomètricament, hi va haver una gran diferència entre províncies. El mes va resultar molt humit a Castelló i València, amb entre un 60 % i 70 % més de precipitació que la mitjana normal, mentre que a Alacant el mes va ser **deficitari**.

Respecte a la **humitat del sòl**, a final de setembre, tant la reserva superficial com la de les capes inferiors van millorar en tot el territori respecte al mes anterior.

Quant a la **reserva hídrica**, va disminuir el volum embassat respecte al mes precedent en les conques del Xúquer i del Segura i en el subsistema Entrepeñas-Buendía.

Pel que fa als **danys**, va començar el mes amb precipitacions torrencials i amb tempesta que van afectar fonamentalment la comarca del Baix Maestrat i van produir danys, fonamentalment, en cultius hortícoles. El dia 16 de setembre hi va haver episodis de pluges acompanyades de graníssol localitzades, sobretot, a la província de València en les comarques de l'Horta Sud, l'Horta Oest i la Foia de Bunyol, amb afectacions en cítrics, vinya i caqui. El 20 de setembre es va produir una altra pedregada a la comarca de la Costera amb el caqui com a principal cultiu danyat. Entre els dies 20 i 23 es van registrar fortes pluges al nord de la província d'Alacant, la qual cosa va ocasionar caigudes de fruits en cítrics i en la poma autòctona perelló. El dia 25 de setembre hi va haver episodis de tempesta acompanyada de pedra a la Ribera Alta, la Safor, la Canal de Navarrés, la Costera i els Serrans. Els cultius amb danys van ser cítrics, caqui i olivera.

En relació amb l'**estat dels cultius**, els **cereals d'hivern** estaven collits íntegrament. En alguns casos va prosseguir l'aprofitament de la restollada per al bestiar. Respecte als **cereals d'estiu**, l'**arròs** es va recol·lectar a la província d'Alacant, mentre que a les províncies de Castelló i València va començar la sega a final de mes, la finalització de la qual estava prevista per al mes d'octubre.

Van arribar al final alguns cicles de primavera-estiu de diverses **hortalisses** a l'aire lliure. Va prosseguir el trasplantament de soques de carxofa, així com el de diverses brassicàcies, encisams, cebes, creïlla i api. Va continuar el desenvolupament i la recol·lecció de tomaques, cogombres, pimentons, encisam, carabasseta, carabassa, albergina i ceba.

Pel que fa als **cítrics**, va finalitzar la campanya de llima fina i verna tardanes i va arrancar la de la fina de collita. Es va iniciar la recollida de varietats extraprimerenques de satsumes com iwasaki, okitsu i clausellina i de clementines com clemenrubí, orogròs, clemensoon i clemenclara.

Pel que fa als **fruiters**, va prosseguir la collita de magranes, alvocats i pomes tardanes. Va finalitzar la campanya de pruna, figa, bresquilla i pera. El caqui estava concloent la seua maduració i en algunes zones va començar la recollida a final del mes.



Al llarg del mes de setembre va finalitzar la collita d'**ametler** a la província d'Alacant i va prosseguir a les províncies de Castelló i València.

En el **raïm de taula** van finalitzar els talls de raïm Victoria i moscatell romà, i van prosseguir els de diverses varietats com red globe, Doña María i algunes apirenes. En les **vinyes de vinificació** va concloure a la província d'Alacant la verema de les varietats blanques i es va procedir a realitzar la de varietats negres com merlot, ull de llebre o syrah. A les províncies de Castelló i València va començar la verema i, en algunes zones, ja havia conclòs a final de mes.

En l'**olivera** es va observar el fruit en fase de verolada.



## 2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

### 2.1. TEMPERATURES I PRECIPITACIONS

El mes de setembre de 2021 va ser molt càlid i molt humit a la Comunitat Valenciana, segons AEMET. La temperatura mitjana, 21,7 °C, va superar en 1,0 °C la de la climatologia de referència (20,7 °C), i la precipitació acumulada va arribar als 86,6 l/m<sup>2</sup>, que és un 43 % superior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (60,4 l/m<sup>2</sup>).

Si es comparen aquestes dades amb les que proporciona la xarxa SIAR de l'IVIA, les estacions de la qual es troben més pròximes a la costa, s'observa que la temperatura mitjana registrada per les seues estacions va ser 22,8 °C (1,1 °C superior als registres de l'AEMET), i la precipitació mitjana va ser de 76,2 l/m<sup>2</sup>, lleugerament inferior a la de l'Agència Estatal.

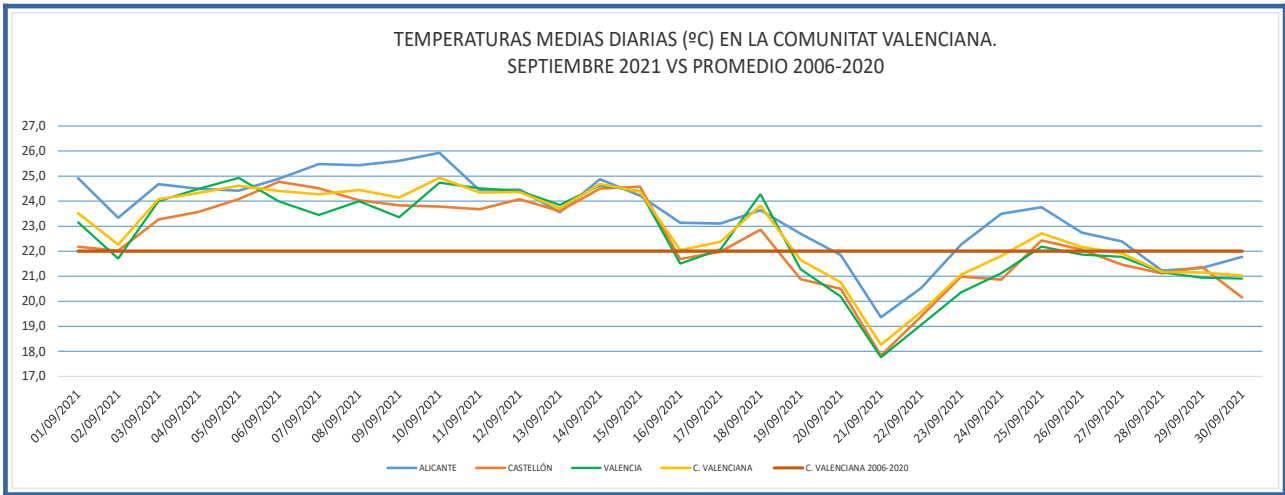
SETEMBRE 2021	T. mitjana mín. °C	T. mitjana mitj. °C	T. mitjana màx. °C	Pp. mitjana (l/m <sup>2</sup> )
ALACANT	18,3	23,5	29,6	34,3
CASTELLÓ	17,7	22,4	28,0	92,3
VALÈNCIA	17,4	22,5	28,6	102,2
C. VALENCIANA	17,8	22,8	28,8	76,2

(Font xarxa SIAR i elaboració pròpia)

Segons les dades de la xarxa SIAR, la temperatura mitjana de setembre de 2021 va arribar als 22,8 °C, de manera que va superar en 0,8 °C la mitjana del període 2006-2020 (22,0 °C). Per part seua, la mitjana de les mínimes va ser de 17,8 °C, 1,3 °C per damunt de la mitjana del període 2006-2020 (16,5 °C). Respecte de la temperatura màxima, la mitjana es va situar en 28,8 °C, que és 0,8 °C superior a la del període de referència (28,0 °C).

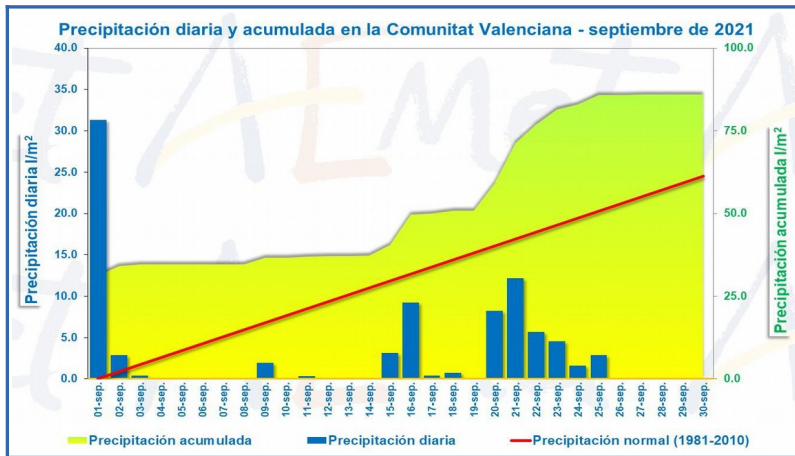
En evolució diària, hi va haver dos períodes amb temperatures per damunt de la mitjana. El primer, entre els dies 3 i 19; el segon, des del dia 24 fins al 30. Les temperatures més altes es van registrar els dies 8, 9 i 10, quan es van superar els 35 °C en localitats del sud d'Alacant i de l'interior sud de València com Orihuela, Elx, Sumacàrcer, Xàtiva i Ontinyent (AEMET).

El mes va començar fresc per la influència d'una DANA, que, a més d'un ambient nuvolós i tempestes generalitzades, va deixar temperatures per davall de la mitjana. Un altre episodi de temperatures inferiors a la mitjana es va produir durant els dies 20 al 23. El dia 21 es van registrar les temperatures més baixes del mes, amb 5,6 °C de temperatura mínima a Vilafranca, i 6,0 °C a Castellfort i Fredes (AEMET).



Font: Xarxa SIAR i elaboració pròpia.

La precipitació acumulada es va situar en 86,6 l/m<sup>2</sup>, que és un 43 % superior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (60,4 l/m<sup>2</sup>) i, globalment, van qualificar el mes de molt humit, el tercer més humit del segle després de 2009 i 2019.



Per províncies, el mes va ser molt humit a Castelló i València, amb entre un 60 % i un 70 % més de precipitació que la mitjana normal, mentre que a Alacant el mes va ser deficitari, ja que es va recollir aproximadament un 20 % menys del normal al mes de setembre. Dins de la província d'Alacant hi va haver un gran contrast entre el nord, que es va veure afectat pel temporal de pluges dels dies 20 i 21, i el litoral sud, on a penes va ploure al setembre.

Al setembre van continuar els ruixats i les tempestes que ja estaven afectant l'última setmana d'agost zones del litoral i prelitoral de Castelló, València i nord d'Alacant.

El dia 1 de setembre es van produir precipitacions torrencials i amb tempesta molt focalitzades en la zona nord del terme municipal de Vinaròs. Es va arribar a registrar 230 l/m<sup>2</sup> en l'estació de Vinaròs

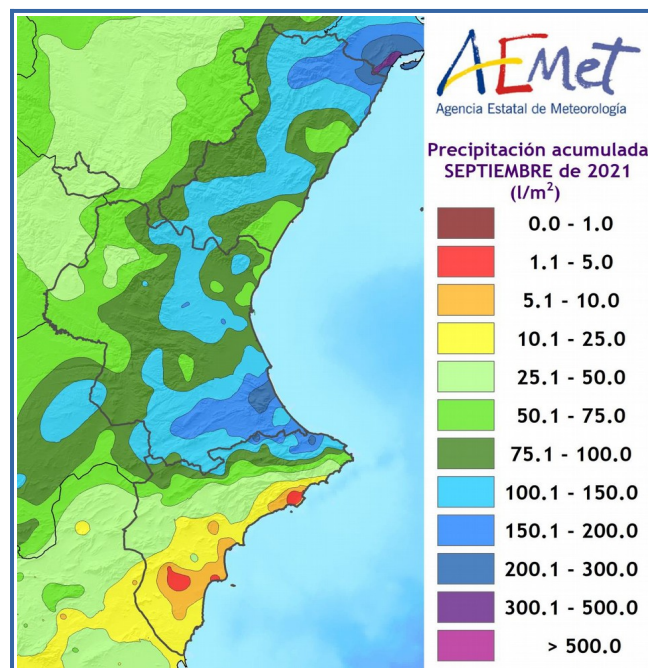


(Viveros Alcanar), situada a 9 km al nord del centre de la ciutat, amb acumulacions de més de 100 l/m<sup>2</sup> en menys d'una hora i més de 70 en mitja hora, mentre que en la zona urbana del municipi els registres van ser inferiors a 50 l/m<sup>2</sup>, amb un fort gradient de precipitació entre el nord i el sud.

Aquell mateix dia hi va haver pluges de forta intensitat (més de 60 l/m<sup>2</sup> en menys d'una hora) al litoral nord de la província de València, que van afectar sobretot localitats del Camp de Túria, l'Horta Oest, l'Horta Nord, Camp de Morvedre i nord de la Ribera Alta.

El 16 de setembre, una forta tempesta amb graníssol va descarregar entre Villamarxant, Cheste, Chiva i Torrent, i a partir del 20 de setembre, sota la influència d'una DANA, es van produir precipitacions que també van arribar a tindre caràcter torrencial en localitats de València i nord d'Alacant, que van acumular entre els dies 20 i 23 fins a 201,3 l/m<sup>2</sup> a l'Orxa, 182,0 l/m<sup>2</sup> a la Drova, 144,9 l/m<sup>2</sup> a Oliva o 131,6 l/m<sup>2</sup> a Xàtiva. Finalment, la vesprada del dissabte 25, diverses tempestes van descarregar a la província de València i d'Alacant, i van provocar pedregades, que van arribar a ser intenses en localitats de l'Horta Sud com Alcàsser, Picassent o Silla; del Camp de Túria, com Casinos o Lliria, i de l'Alt Vinalopó, en els municipis de Villena, el Camp de Mirra, Cañada, Beneixama, Biar i Banyeres de Mariola.

La precipitació màxima acumulada es va obtenir en l'observatori de Vinaròs (Viveros Alcanar). També es van superar els 200 l/m<sup>2</sup> en altres observatoris de la Safor i del nord d'Alacant, com la Drova, Barx i l'Orxa. En l'altre extrem, en municipis del sud de la província d'Alacant, com Santa Pola, Crevillent, Benidorm, l'Alfàs del Pi o Alacant (el Moralet), la precipitació acumulada va ser inferior a 5 l/m<sup>2</sup>.



Font: AEMET. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic.

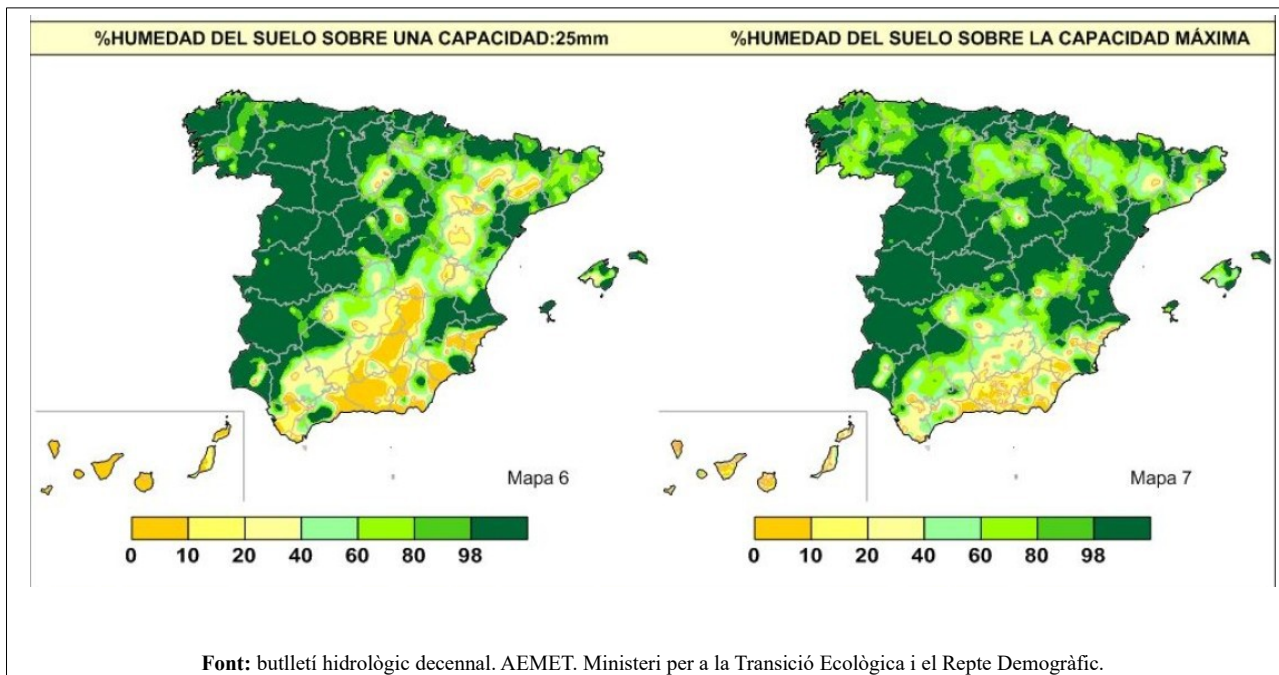


## 2.2. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL<sup>i</sup>

El Butlletí hídric nacional, elaborat cada deu anys per l'AEMET, recull la situació de la humitat del sòl referida al percentatge d'aigua disponible per a les plantes, en la capa superficial i en profunditat (profunditat de les arrels) per a tot el territori nacional.

Així, segons en el balanç hídric de data 30/09/2021, el percentatge d'humitat, en les capes superficials, va ser superior al 98 % en zones de les tres províncies. Només a la província d'Alacant hi va haver zones amb un valor inferior al 10 %. La província de Castelló es va trobar amb valors entre el 40 % i més del 98 %. A la província de València els valors van oscil·lar entre el 20 % i més del 98 %. Mentre que a la d'Alacant aquest valor va oscil·lar entre el 0 % i més del 98 %.

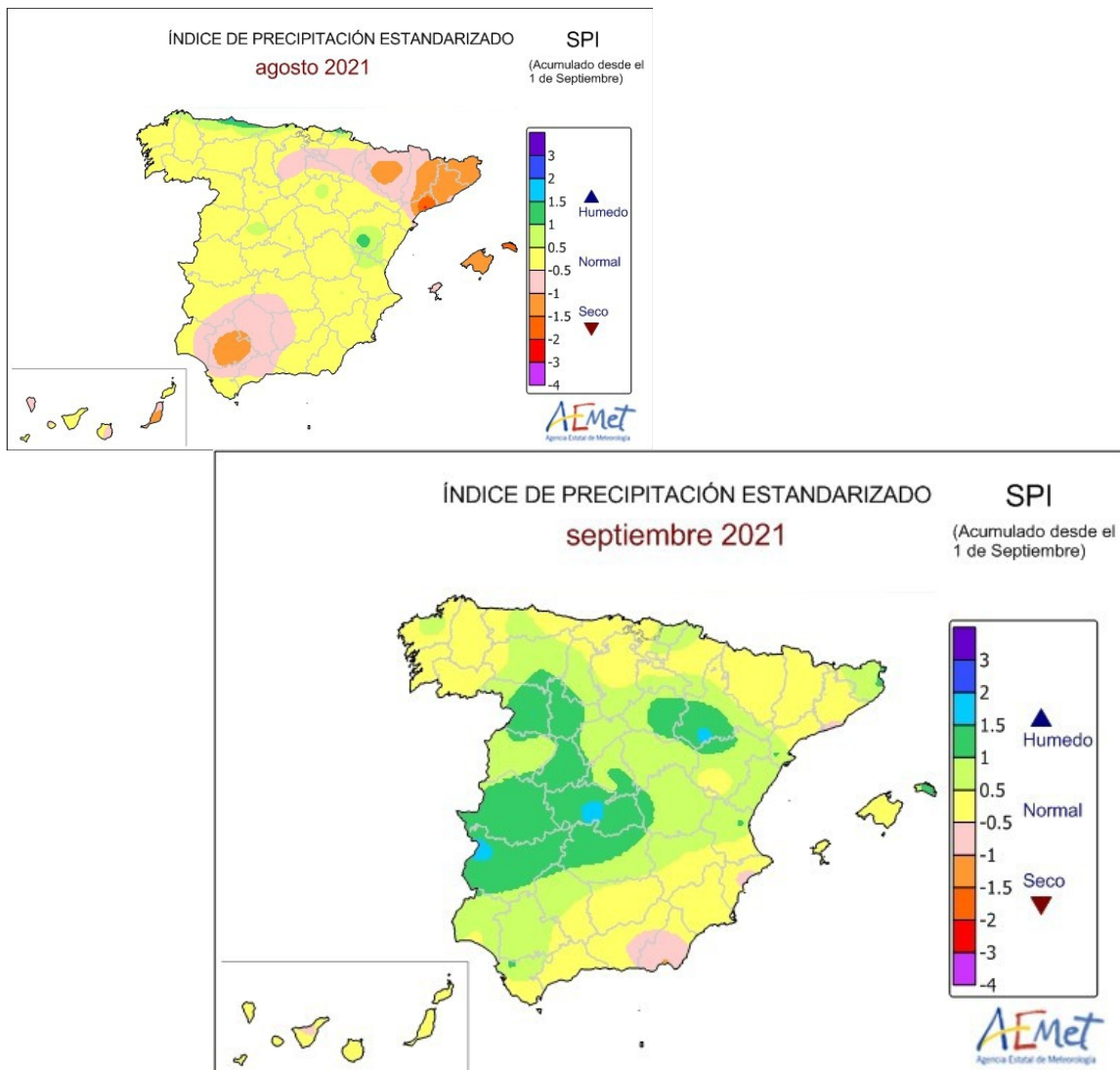
En les capes profundes els valors es van situar per damunt del 98 % en tota la província de Castelló i en la major part de la província de València, mentre que la resta de la província es va trobar entre el 80 % i el 98 %. A Alacant la humitat en les capes profundes va presentar valors entre el 0 % i més del 98 %.





### 2.3. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera)<sup>ii</sup>

L'índex de precipitació estandarditzat (SPI) que elabora mensualment l'AEMET es va mantindre entre 0,5 a 1 vegades la desviació estàndard respecte a la normalitat en la meitat nord de la província de València i en la totalitat de la província de Castelló. Mentre que en la major part de la província d'Alacant va adquirir valors entre -0,5 i 0,5, i entre -0,1 i -0,5 en una xicoteta zona del litoral d'aquesta província.



Font: AEMET. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic.



### 3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

#### 3.1. RESUM

La gestió de l'aigua embassada que proveeix la Comunitat Valenciana correspon en un 74,6 % a la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, i el 25,4 % restant, a la Confederació Hidrogràfica del Segura.

Pel que fa al transvasament Tajo-Segura, té una gran transcendència per al regadiu de la Comunitat Valenciana, atés que el 37 % de la superfície regable de la província d'Alacant rep a través d'aquesta infraestructura aigua dels embassaments de la capçalera del Tajo (sistema Entrepeñas-Buendía).

Les variacions respecte al mes anterior, a l'any 2020 i a les mitjanes del mateix mes dels últims 5 i 10 anys s'observen en la taula següent.

	CAP. TOTAL (hm <sup>3</sup> )	SETEMBRE 2021		AGOST 2021		% VAR.SET./AG.	SET. 2020 %	MITJ. 5 ANYS (%)	MITJ. 10 ANYS (%)
		EMBASSAT (hm <sup>3</sup> )	% S/TOTAL	EMBASSAT (hm <sup>3</sup> )	% S/TOTAL				
<b>Xúquer</b>	2.698	1.328	49,2	1.356	50,3	-1,1	45,8	29,3	34,5
<b>Segura</b>	1.134	432	38,0	473	41,7	-3,7	38,9	25,3	39,1
<b>Entrepeñas-Buendía</b>	2.518	613	24,3	625	24,8	-0,5	23,6	18,4	36,3 <sup>(1)</sup>

(1) Percentatge del total de la Conca Hidrogràfica del Tajo.

Font: elaboració pròpia amb dades del MITERD.

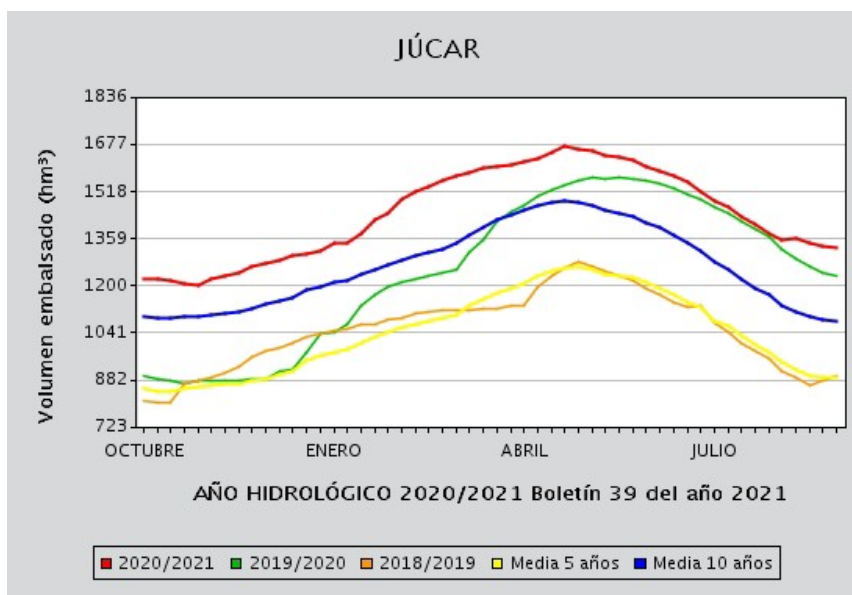
A final de setembre havia disminuït el volum embassat respecte al mes anterior tant en les conques del Xúquer i del Segura com en el subsistema Entrepeñas-Buendía. Els embassaments de la conca del Xúquer i el subsistema Entrepeñas-Buendía mantenien més aigua embassada que en les mateixes dates de l'any anterior i que en la mitjana dels cinc últims anys. En la conca del Segura el volum d'aigua embassada era un poc inferior al de l'any anterior, però va superar a la mitjana dels últims 5 anys.

Els escenaris d'escassetat hidrològica<sup>iii</sup> eren de normalitat en la unitat territorial d'escassetat (UTE) del Tajo mitjà (Entrepeñas-Buendía) i en les UTE del Segura (rius del marge esquerre i rius del marge dret) i de prealerta en les UTE del Segura (sistema principal i capçalera). En l'àmbit de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer es van mantindre en situació de normalitat les UTE de Sénia-Maestrat, Millars-Plana de Castelló, Palància-les Valls, Túria, Xúquer, Serpis, Marina Baixa i Vinalopó-Alacantí i en alerta l'UTE Marina Alta.



### 3.2. XÚQUER

El volum d'aigua emmagatzemat en el sistema d'embassaments del Xúquer va disminuir en 28 hm<sup>3</sup> respecte al mes d'agost. Va mantindre valors superiors a la mitjana dels últims 10 anys i el percentatge d'ocupació va ser un 3,4 % superior al del mateix mes de l'any anterior.



Font: *Butlletí hidrològic setmanal*. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic.

Els indicadors d'escassetat de la conca del Xúquer reflecteixen la impossibilitat, de manera conjuntural, d'atendre les demandes en situacions de disponibilitat hídrica reduïda. El valor que ha pres l'índex d'estat d'escassetat (IEE) per a cada unitat territorial d'escassetat (UTE) al llarg de l'últim any es pot observar en la taula següent:

ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT

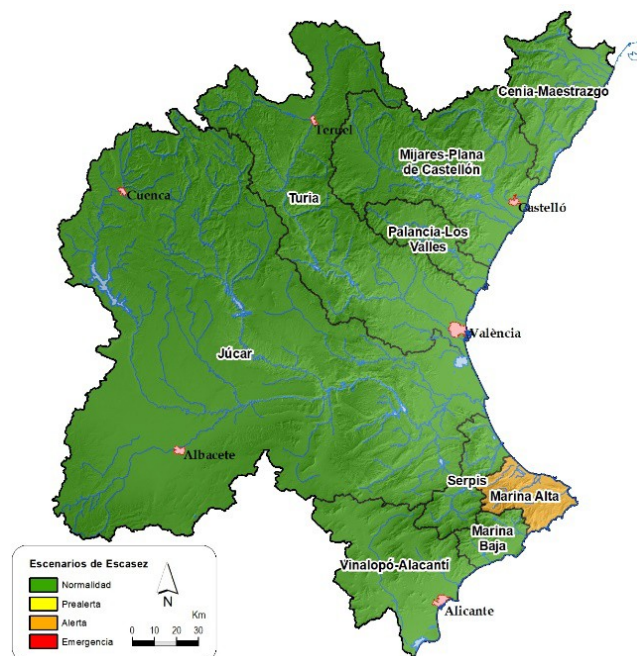
UTE	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21
UTE 01. Cenia-Maestrazgo	0,85	0,88	0,79	0,73	0,75	0,63	0,44	0,47	0,40	0,50	0,55	0,74
UTE 02. Mijares-Plana de Castellón	0,72	0,84	0,78	0,77	0,79	0,76	0,75	0,71	0,73	0,76	0,76	0,77
UTE 03. Palancia-Los Valles	0,82	0,76	0,72	0,83	0,74	0,72	0,70	0,71	0,76	0,82	0,72	0,89
UTE 04. Turia	0,93	0,94	0,92	0,91	0,85	0,85	0,87	0,84	0,86	0,88	0,89	0,90
UTE 05. Júcar	0,73	0,68	0,61	0,67	0,75	0,75	0,75	0,66	0,65	0,69	0,71	0,77
UTE 06. Serpis	0,63	0,57	0,48	0,49	0,49	0,45	0,47	0,49	0,54	0,59	0,65	0,58
UTE 07. Marina Alta	0,53	0,52	0,33	0,34	0,31	0,31	0,21	0,22	0,15	0,23	0,17	0,19
UTE 08. Marina Baja	0,75	0,68	0,58	0,53	0,48	0,49	0,51	0,53	0,53	0,57	0,57	0,59
UTE 09. Vinalopó-Alacantí	0,72	0,78	0,74	0,68	0,66	0,48	0,57	0,62	0,61	0,61	0,64	0,68

ESCENARIS:  
 Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

Font: *Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat en l'àmbit territorial de la CHX*.



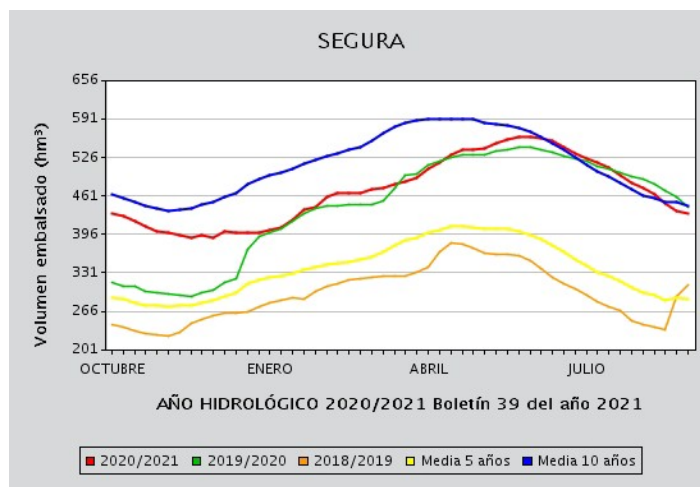
A continuació, es mostra el mapa amb els escenaris d'escassetat en la demarcació hidrogràfica del Xúquer del mes de setembre de 2021.



Font: Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat en l'àmbit territorial de la CHX.

### 3.3. SEGURA

El volum d'aigua emmagatzemat en el sistema d'embassaments del Segura va disminuir respecte al mes d'agost i va passar de 473 hm<sup>3</sup> a 431 hm<sup>3</sup>. El percentatge d'ocupació va ser un 0,9 % inferior al del mateix mes de l'any anterior.



Font: *Bulleti hidrològic setmanal*. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic.





Els indicadors d'escassetat de la conca del Segura reflecteixen la impossibilitat, de manera conjuntural, d'atendre les demandes en situacions de disponibilitat hídrica reduïda. El valor que ha pres l'índex d'estat d'escassetat (IEE) per a cada unitat territorial d'escassetat (UTE) al llarg de l'últim any es pot observar en la taula següent:

### ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT

UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
Sistema Principal (y Global)	0,445	0,445	0,418	0,465	0,555	0,557	0,537	0,516	0,495	0,458	0,432	0,429
Cabecera	0,342	0,473	0,334	0,355	0,409	0,417	0,400	0,397	0,447	0,482	0,452	0,473
Ríos Margen Izquierda	0,670	0,703	0,471	0,424	0,310	0,436	0,582	0,636	0,690	0,756	0,789	0,701
Ríos Margen Derecha	0,456	0,581	0,405	0,442	0,395	0,451	0,521	0,494	0,575	0,641	0,574	0,559

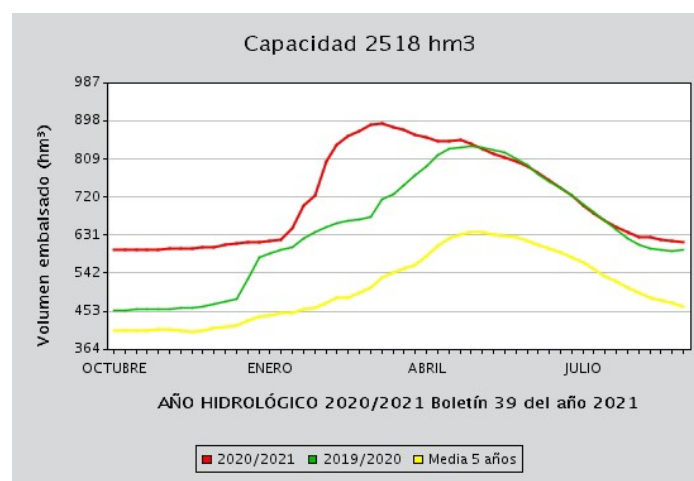
ESCENARIS:

Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

Font: [Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat en l'àmbit territorial de la CHS.](#)

### 3.4. TRANSVASAMENT TAJO-SEGURA

A final del mes de setembre de 2021 les existències del conjunt d'embassaments Entrepeñas-Buendía van arribar als 613 hm<sup>3</sup>, xifra inferior a la del mes anterior (625 hm<sup>3</sup>) i un 32,1 % superior a la mitjana dels últims 5 anys (464 hm<sup>3</sup>).



Font: *Bulletí hidrològic setmanal*. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic.

L'UTE Tajo mitjà utilitza com a indicador de l'estat d'escassetat les reserves dels embassaments d'Entrepeñas i Buendía. D'acord amb aquest paràmetre, la unitat territorial d'escassetat es trobava en estat de normalitat.





## **4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS**

### **4.1. DANYS**

El mes de setembre de 2021 va ser molt humit a la Comunitat Valenciana. Per províncies, el mes va ser molt humit a Castelló i València, mentre que a Alacant el mes va ser deficitari. Dins de la província d'Alacant hi va haver un gran contrast entre el nord, que es va veure afectat pel temporal de pluges dels dies 20 i 21, i el litoral sud, on a penes va ploure al setembre.

Durant el mes es van produir diversos episodis de precipitacions acompanyades de graníssol.

#### **Alacant**

A l'Alt Vinalopó el dia 25 va caure graníssol acompanyat de molta aigua en els municipis de Villena, el Camp de Mirra, Cañada, Beneixama, Biar i Banyeres de Mariola. En general no va causar danys importants, excepte en una franja situada entre Beneixama i Biar, on va colpejar amb més intensitat i la incidència va ser més severa. Es van produir danys en olivar per caiguda de part de la collita a terra. També la poma green smith es va veure afectada en aquelles parcel·les que no tenien malla protectora.

A la Marina Alta les pluges torrencials de final de setembre van provocar caigudes de fruits cítrics en zones puntuals, així com en un xicotet percentatge de la poma autòctona perelló.

#### **Castelló**

La DANA que es va iniciar a final d'agost a la província va continuar durant els primers dies de setembre. Si a final d'agost la comarca més perjudicada va ser la Plana Baixa, a principi de setembre les principals repercussions es van localitzar al Baix Maestrat.

Al llarg dels dies 1 i 2 de setembre les precipitacions van ser abundants i torrencials en totes les comarques, especialment al Baix Maestrat en les zones més limítrofes amb la província de Tarragona. S'hi van apreciar danys en cultius hortícoles i en cítrics que es van sumar a les pèrdues per les pedregades del 17 de juny i del 31 de juliol. Al terme municipal de Càlig, a la caiguda de pedra es va unir la presència de forts vents que van arrasar una franja de 3 km d'ample i van afectar cultius llenyosos, amb pèrdues en olivars, cítrics i ametlers.

Moltes de les incipients plantacions de brassicàcies i encisam es van haver de tornar a sembrar a conseqüència de les afeccions fúngiques i les podridures per les embassades en les parcel·les. En alguns casos aquest excés d'humitat va afectar també algunes plantacions de carxofa. També es van veure danyats els camins i les infraestructures de reg de la zona.

Durant el dia 3 de setembre els nuclis de precipitació es van situar entre Benassal, a l'Alt Maestrat, i la Vall d'Alba, a la Plana Alta, al nord de la província, i entre Gaibiel i Jérica, a la comarca de l'Alt Palància al sud. A Benassal la tempesta que es va iniciar cap a les 2 de la vesprada va descarregar



amb extremada virulència i va provocar algun arrossegament en els bancals amb poca conseqüència en l'avellaner, ja que els fruits encara no havien caigut a terra, en un any en què la collita s'espera baixa per un mal quallat en la floració. A Gaibiel els registres van ser considerables i la tempesta va estar acompanyada de pedra que va provocar danys en els cultius, sobretot en olivar. Encara que les pluges a l'interior han sigut beneficioses, en les àrees amb pedra es preveia una minva de producció.

El dia 16 de setembre es van tornar a produir precipitacions a la província, que, sense arribar a acumular els registres de les tempestes de final d'agost i principi de setembre, sí que van caure amb virulència en alguns punts del territori. Al Baix Maestrat es van produir danys en cultius situats en la confluència dels termes municipals de les localitats de la Jana, Xert i Sant Mateu, on la tempesta va estar acompanyada de graníssol d'un diàmetre considerable. El mal es va produir sobretot en plantacions d'olivar, ja que és el cultiu més estés en la zona, especialment en varietats com farga, Vilallonga i mançanenca. Es van apreciar fruits en terra i una part de l'oliva en l'arbre va patir danys, per la qual cosa es podrien produir més danys per noves caigudes de fruits i podriment d'aquests.

## **València**

Es van produir danys pel graníssol caigut el 16 de setembre en els termes de Torrent i Picanya (l'Horta Oest) i Paiporta (l'Horta Sud) tant en el cultiu de taronja com en el de mandarina. També es van observar incidències en el cultiu d'alvocat en el terme municipal de Torrent. Aquest episodi va afectar també la Foia de Bunyol en els municipis de Chiva, Cheste i Godella. Els cultius més danyats van ser vinya, taronger, mandariner i caquier.

La pedra del dia 20 va produir minves en el cultiu de caqui en els municipis d'Enguera, Bolbaite i Chella (la Canal de Navarrés).

El 25 de setembre hi va haver un episodi de graníssol que va causar incidències en els cultius de taronger i mandariner en els municipis de Xeresa i Gandia. Els danys es van apreciar en fruita que estava més madura, com la varietat okitsu, i un poc també en les varietats owari i Marisol. Aquest mateix dia es van produir afectacions en el cultiu d'olivera dels termes municipals d'Enguera, Bicorp i Quesa (la Canal de Navarrés), i en caqui en els municipis d'Enguera i Anna (la Canal de Navarrés) i en Estubeny, l'Alcúdia de Crespins, Barxeta, Canals, Moixent, Montesa i Vallada (la Costera). La producció citrícola i de caqui de la comarca de la Ribera Alta també es va veure afectada.

Els dies 25 i 26 de setembre es van produir danys per graníssol en els termes de Lliria i Casinos (el Camp de Túria) i Pedralba (els Serrans). El cultiu més afectat va ser el de cítrics i, en menys mesura, el de caquis.



## **5. ESTAT DELS CULTIUS**

A continuació, s'exposa un resum de l'estat dels cultius a la Comunitat Valenciana:

### **5.1. CEREALS GRA**

#### **Cereals d'hivern**

- Castelló: els camps van continuar en repòs, a l'espera que s'iniciaren les tasques de conreu i adobament per a la nova campanya. Va prosseguir l'aprofitament de la restollada per al bestiar.

#### **Cereals d'estiu**

##### **Arròs**

- Alacant: a la marjal de Pego es va fer la sega de l'arròs entre el 7 i el 17 de setembre, amb rendiments que es van veure afectats per l'elevada presència de males herbes.
- Castelló: a la Plana Baixa es va iniciar la sega. Es van recol·lectar els dos grans camps de la Llosa. La varietat bomba es va recol·lectar l'última setmana de setembre i per a la varietat Sendra estava prevista la recol·lecció per a la primera setmana d'octubre, un poc més tard de l'habitual a causa d'un cert retard en la maduració. El rendiment en bomba va ser lleugerament inferior al normal. Durant la campanya hi va haver problemes causats per més presència de males herbes, probablement pel fet que en aquesta campanya estava prohibit el propanil i l'herbicida que el va substituir no va resultar tan efectiu.
- València: a final de setembre va començar la campanya de recol·lecció de varietats primerenques com l'arròs bomba.

##### **Dacsa**

- Alacant: el cultiu de dacsa va evolucionar correctament al setembre, gran part dels dacsars presentaven la panícula madura a punt per a collir.
- València: la planta va començar a esgrogueir al setembre, es trobava en fase de maduració del fruit, amb el gra pastós.

### **5.2. TUBÈRCULS**

#### **Creïlla**

- Alacant: la sembra de creïlla de verdet al Baix Vinalopó es va estendre fins a final de setembre.
- Castelló: va concloure a principi de setembre la collita a la Plana Alta, abans del que es preveia, a conseqüència de les pluges que van provocar embassades en les plantacions, amb la pèrdua de la producció que quedava per recol·lectar.



## **Moniato**

- Alacant: al setembre es van mantindre les arrancades de moniato roig i blanc al Baix Segura facilitades per les pluges moderades.

## **Xufa**

- València: al setembre estava finalitzant la tuberització i es van dur a terme tractaments per a l'assecatge de la palla en les parcel·les plantades al principi de la campanya, mentre que va continuar observant-se la fulla verda en les zones de cultiu més tardanes.

## **5.3. INDUSTRIALS**

### **Gira-sol**

- Alacant: al Comtat i a l'Alcoià el gira-sol es trobava al setembre en maduració.

## **5.4. FERRATGERES**

### **Alfals**

- Alacant: va prosseguir al setembre la sega d'alfals i el normal desenvolupament del cultiu.

## **5.5. HORTALISSES**

### **Bleda**

- Alacant: al Baix Segura la campanya de les varietats d'estiu es trobava molt avançada, per la qual cosa la disponibilitat de tall al llarg de setembre va ser baixa, així com la qualitat de les fulles, ja que el descens de temperatures va alentir el seu desenvolupament.

### **Carxofa**

- Alacant: van continuar al setembre els trasplantaments de soques i van anar finalitzant els de carxofes de llavor a les comarques de la meitat sud de la província. En les plantacions més precoces les plantes van rebre diversos tractaments fitosanitaris i van continuar desenvolupant-se sense incidències.
- Castelló: les noves plantacions en els camps al Baix Maestrat van presentar al setembre un estat fenològic incipient. Les fortes precipitacions de principi de mes es van sumar a les pluges abundants de l'última setmana d'agost, per la qual cosa es va veure afectat el correcte creixement vegetatiu i es van produir algunes podridures. Es va observar tendència a augmentar la superfície plantada amb varietats híbrides com la green queen i la cor perquè tenen més resistència davant de fongs i nematodes i més facilitat de plantació de planter. A més, presenten una vida útil superior que la varietat tradicional Tudela, amb un ennegriments inferior de les bràctees. En aquesta última varietat es va incentivar la renovació de les plantes d'estaca, ja que, a causa de les limitacions en els tractaments fitosanitaris, les soques presentaven una alta afecció de plagues.



- València: van continuar les labors de preparació dels camps destinats al cultiu de carxofa amb la sega, crema, selecció d'estaques, desinfecció i nova plantació.

### **Api verd**

- Alacant: van continuar al setembre les plantacions d'api al Baix Segura iniciades a l'agost. Per la seua banda, a l'Alt Vinalopó va prosseguir la collita, així com el desenvolupament normal de les plantacions més recents.

### **Albergina**

- Alacant: va disminuir al setembre la disponibilitat de tall pel fet que la campanya estava molt avançada en la majoria de les parcel·les i finalitzava en altres. Per això, la qualitat va minorar i el calibre generalitzat va passar a ser M, fins i tot P, a final de mes al Baix Segura.
- Castelló: van prosseguir els talls al setembre. Es va constatar un descens en la producció i qualitat respecte del mes anterior per la proximitat del final de la campanya. A final de mes quedava molt poc producte en el camp.
- València: es van mantindre els talls d'albergina a la comarca de l'Horta Nord.

### **Bròquil**

- Alacant: van continuar al setembre les plantacions escalonades generalitzades en la meitat sud de la província i a l'Alt Vinalopó, on pràcticament havien finalitzat.

### **Carabasseta**

- Alacant: al Baix Vinalopó la campanya va concloure la segona setmana de setembre amb escassa qualitat i un calibre mitjà M. Al Baix Segura, on quedava poca superfície per recol·lectar, van prosseguir els talls de fruits amb baixa qualitat i grandària M.
- Castelló: al setembre va continuar la campanya en carabasseta blanca amb escassa quantitat de producte. En carabasseta verda, va començar la collita d'estiu-tardor en la principal zona productora de la província, el Baix Maestrat. Els primers talls es van veure condicionats per les pedregades que van afectar la comarca el dia 2 de setembre, amb depreciació del producte. A final de mes van començar a recol·lectar-se produccions de millor qualitat.
- València: va prosseguir la recol·lecció de carabasseta a les comarques productores com la Ribera Baixa i l'Horta Nord.

### **Carabassa**

- Alacant: al Baix Segura i a l'Alcoià va continuar al setembre la recollida de les varietats cacauet i cabell d'àngel, respectivament. En el primer cas, els fruits van ser de qualitat adequada destinats en gran manera a l'emmagatzematge. A l'Alt Vinalopó va prosseguir el desenvolupament normal de la carabassa de cabell d'àngel, es va mantindre la recol·lecció de carabassa valenciana i va finalitzar la de tipus cacauet.
- Castelló: va continuar al setembre la collita en la carabassa redona. La disponibilitat de producte es va reduir durant el mes a causa de la pedra que va afectar tant el fruit com la mata en algunes plantacions del Baix Maestrat. Quant a la carabassa tipus cacauet, es va



iniciar la collita amb destinació a indústria i a consum en fresc. Igual que en la carabassa redona, les plantes es van veure afectades per la pedra. Malgrat això, es va poder recol·lectar producte.

- València: va començar la recollida de carabassa al Camp de Morvedre, on el cultiu s'ha consolidat gràcies a una empresa comercialitzadora que ofereix producte de qualitat basat en varietats locals. Va començar la recol·lecció al Racó d'Ademús i va prosseguir en altres comarques productores com l'Horta Nord i l'Horta Sud.

## **Ceba**

- Alacant: tant al Baix Segura com al Baix Vinalopó van començar al setembre les plantacions de la campanya d'hivern, mentre que al Vinalopó Mitjà van prosseguir les iniciades a l'agost.
- Castelló: va continuar la campanya de ceba gra.
- València: es van mantindre les arrancades de ceba a la comarca de l'Horta Nord, al mateix temps que es duïen a terme plantacions escalonades.

## **Col de cabdell**

- Alacant: amb els trasplantaments pràcticament finalitzats, a l'Alt Vinalopó va continuar la collita al setembre i l'evolució de les plantacions més recents.
- Castelló: a principi de setembre es va iniciar la campanya de col de cabdell de fulla arriçada al Baix Maestrat amb calibres que van oscil·lar entre 1,5- 2,0 kg/peça.

## **Floricol**

- Alacant: van prosseguir al setembre els trasplantaments en la meitat sud de la província, mentre que van finalitzar a l'Alt Vinalopó.
- Castelló: es va iniciar al setembre la collita de la floricol blanca, amb la producció augmentant al llarg del mes tant al Baix Maestrat com a la Plana Alta. El calibre de les peces va rondar els 1,2 kg i la qualitat no era òptima, a causa de les altes temperatures i la humitat existent.

## **Endívia**

- Castelló: va continuar al setembre el creixement vegetatiu de les plantes a l'espera de l'inici de la campanya de recol·lecció, que es veurà retardada al Baix Maestrat perquè s'han hagut de tornar a sembrar alguns camps pels problemes d'humitats i pluges copioses.

## **Espàrrecs**

- Alacant: a l'Alt Vinalopó el cultiu va continuar vegetant i es van aportar l'adobament i els regs pertinents.





## **Espinacs**

- Alacant: tant a l'Alt Vinalopó com al Baix Vinalopó van començar al setembre les sembres i els encoixinaments generalitzats.

## **Faves**

- Alacant: al setembre es va mantindre el bon desenvolupament de les plantacions i les més primerenques ja havien arribat als 30 cm d'alçària. En general, l'estructura del cultiu es correspon amb xicotets horts familiars.
- València: durant el mes de setembre es van dur a terme plantacions de faves a l'Horta Nord.

## **Bajoca**

- Castelló: van continuar els talls al setembre amb volums escassos per a les diferents varietats de bajoca perona, blanca i roja. La qualitat del producte en les tres varietats va anar millorant en el transcurs del mes.
- València: al setembre es va mantindre la collita a l'Horta Nord.

## **Encisam**

- Alacant: en les comarques del sud es van generalitzar els trasplantaments al setembre, al Baix Vinalopó es van preparar els túnels per al nou cicle de cultiu de tardor-hivern.
- Castelló: es va mantindre la producció del cicle d'estiu amb volums baixos, a causa dels danys causats per les pluges i les pedregades de principi de mes, que van fer malbé part de la collita, baixada de producció que es va solapar amb l'ocasionada per la pedra del 31 de juliol al Baix Maestrat. Les minves van ser inferiors a la Plana Alta.
- València: al setembre es van fer trasplantaments d'encisam a la Ribera Baixa i a l'Horta Nord, comarca en la qual va prosseguir la collita.

## **Meló**

- Alacant: a mitjan setembre va acabar la collita en les últimes àrees del Baix Vinalopó.
- Castelló: a final de setembre es va donar per conclosa la campanya de recol·lecció a la província. L'estat fenològic al Baix Maestrat era de 89-99. La campanya va resultar curta en comparació amb la de l'any anterior, que es va mantindre durant el mes de setembre fins al principi d'octubre. Això es va deure als problemes de quallat durant la floració i a les inundacions provocades per les pluges dels dies 29 i 30 d'agost a la Plana Baixa, que van malmetre la tercera collita de meló de tot l'any de Xilxes. Moltes parcel·les es van observar rompudes i la inundació característica dels camps de la marjal de Xilxes i la Llosa amb aigua salina va començar a final de setembre.
- València: al setembre va concloure la campanya de meló a les comarques productores.



## **Nap, napicol i xirivia**

- Alacant: durant el mes de setembre es van fer les últimes sembres de nap i napicol a l'Alt Vinalopó, mentre que va continuar la recol·lecció de les dues arrels, a més de la xirivia.
- València: al setembre es van fer sembres de nap i napicol a la Ribera Baixa.

## **Cogombre**

- Alacant: tant la disponibilitat de tall com la qualitat va oscil·lar en funció de la finalització de plantacions velles i l'entrada de noves.
- Castelló: la producció de les plantacions del cicle de primavera-estiu va continuar disminuint progressivament al llarg del mes de setembre. Va començar tímidament la recol·lecció en les noves plantacions d'estiu-tardor, amb qualitats millors.
- València: es va collir cogombre a la Ribera Baixa i a l'Horta Nord.

## **Pimentó**

- Alacant: en les comarques meridionals es va mantindre al setembre la recol·lecció en hivernacle i a l'aire lliure de les diferents varietats cultivades. Van prosseguir els talls iniciats en la segona quinzena d'agost i la preparació del sòl per a desinfectar-lo segons finalitzava la campanya en els hivernacles. La segona i la tercera setmana de setembre va concloure la campanya del pimentó tipus lamuyo i tipus Califòrnia, respectivament. En el primer cas, les modalitats roig i verd es van recol·lectar amb bona qualitat i calibres G i M, tant en hivernacle com a l'aire lliure. En el segon cas, el calibre M es va mantindre com a predominant i la qualitat va tendir a disminuir. La campanya del tipus italià també es trobava molt avançada tant en hivernacle com a l'aire lliure. Al Baix Vinalopó els fruits retorçuts i d'escassa longitud van predominar als hivernacles, mentre que a l'aire lliure es va reduir la proporció d'aquests. Al Baix Segura van destacar els pimentons ben formats i de longitud òptima.
- Castelló: va continuar la campanya durant la primera quinzena del mes de setembre, encara que amb poca producció a conseqüència de les minves en les principals zones productores de la província per les pedregades dels mesos de juny i juliol, que van avançar l'inici de la rompuda en algunes explotacions. A mitjan mes va concloure la campanya al Baix Maestrat i es va prolongar fins a final a la Plana Alta amb poca producció.

## **Tomaca**

- Alacant: a l'Alacantí van continuar al setembre la collita i les plantacions escalonades de les diferents varietats plantades en els hivernacles d'aquesta comarca. Al llarg del mes va concloure la campanya de la tomaca Daniela, llisa, Muchamiel i pera reptant a les comarques del sud. També va acabar la del tipus costellada al Baix Segura, mentre que es va mantindre al Baix Vinalopó, on van predominar els calibres G-GG amb tendència a baixar a M a causa de la proximitat del final del cultiu.



- **Castelló:** la campanya de primavera-estiu estava pràcticament finalitzada al Baix Maestrat en la majoria de les varietats al setembre. L'estat fenològic va oscil·lar entre 89-99. Va prosseguir a la Plana Alta, encara que amb menys produccions de tomaca redona llisa. Els episodis de pluges van influir en la qualitat del producte i van afectar la tomaca tipus pera, especialment la varietat bestial, que és menys tolerant a l'aigua. Va concloure la campanya de tomaca valenciana en totes les comarques en el transcurs del mes i al final va començar la recol·lecció de les noves plantacions de la varietat raf.
- **València:** al setembre es van dur a terme noves plantacions de tomaca d'hivernacle a la Ribera Baixa i van continuar els talls de tomaca tardana a l'Horta Sud.

### **Carlota**

- **Alacant:** va prosseguir al setembre la recol·lecció de les sèmbers d'hivern a l'Alt Vinalopó. Van aparèixer incidències d'alternària i es va mantindre la presència de taques en l'arrel que van impedir la seua comercialització.

## **5.6. CÍTRICS**

### **Mandariner**

- **Alacant:** a mitjan setembre van començar els talls de la satsuma okitsu i l'última setmana del mes va començar la recollida de la clementina Marisol en les zones més precoces. També es va dur a terme la primera passada en la clementina clemenrubí, en la qual s'agafava la fruita amb més color.
- **Castelló:** a la Plana Baixa es va iniciar la recol·lecció tímidament al setembre, ja que la proporció de varietats extraprimerenques o satsumes és molt baixa. A final de mes van començar les primeres passades en oronules, amb elevats percentatges de rebuig, i en clemenrubí. Es va estimar un retard en l'inici de campanya en clemenules d'uns 20 dies aproximadament i es va observar una bona qualitat i grandària, malgrat els episodis de graníssol i l'alta afecció per cotonet de Sud-àfrica. A la Plana Baixa les plantacions de clemenules danyades pel fort graníssol d'abril estaven florint. S'hi va observar simultàniament la brotada tardorenca, la maduració del fruit i una floració a destemps. En varietats com la clemenrubí s'estaven aplicant tractaments protectors amb caolí per la gran sensibilitat que té a la radiació solar. Es va utilitzar àcid gibbel·lèric per a retardar la maduració i afavorir la conservació i prevenció contra el pixat. En clemenules i orogròs es van aplicar fungicides per a evitar la caiguda i afavorir la conservació de la pell. Van continuar les labors de manteniment del cultiu, fonamentalment d'adobament i poda, així com l'aclarida en el cas de varietats com Marisol, oronules, mioro i esbal amb l'objectiu d'aconseguir uns calibres adequats. Seguia la preocupació en el sector per l'alta afecció i expansió del cotonet de les Valls (*Delotococcus aberiae*). La Direcció General de Sanitat de la Producció Agrària del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació va dictar una resolució d'autorització excepcional per a la comercialització per al seu ús per la Generalitat Valenciana dels productes fitosanitaris formulats a base de metilclorpirifós per al control de *Delotococcus aberiae* en les parcel·les de cítrics de la Comunitat Valenciana, els fruits de les



quals no podran ser destinats al consum humà ni animal, que comprén el període d'autorització des del 30 d'agost al 27 de setembre de 2021. El Servei de Sanitat Vegetal va recomanar la utilització de paranys per a captura massiva i/o d'atracció i mort de la mosca de la fruita (*Ceratitis capitata* Wied). Les abundants pluges d'enguany van provocar l'augment de gomosi (*Phytophthora parasitica*) i es van observar molts arbres groguencs i, en alguns casos, morts.

- **València:** al setembre es van recol·lectar les satsumes iwasaki, okitsu i clausellina i les clementines extraprimerenques com clemenrubí, orogròs, clemensoon i clemenclara. Les pluges del mes van retardar l'inici de la collita. Malgrat el caràcter torrencial d'aquestes precipitacions, van resultar, en general, beneficioses per als cítrics. S'hi va apreciar un cert retard en la maduració d'altres varietats primerenques com oronules i Marisol. En altres varietats de clementines i en els mandariners híbrids els fruits havien arribat al voltant del 90 % de la seua grandària final. En alguns municipis es van realitzar soltes de *Cryptolaemus montrouzieri* per a combatre el cotonet de les Valls.

## **Taronger**

- **Alacant:** al setembre va prosseguir l'engreixament dels fruits quallats. Es van realitzar tractaments contra mosca blanca, cotonet, poll roig de Califòrnia i aranya roja.
- **Castelló:** en taronges primerenques es va apreciar el canvi de color. En les taronges de mitja estació el fruit havia arribat pràcticament a la seua grandària final, mentre que les taronges tardanes havien finalitzat la caiguda fisiològica. Els fruits d'aquestes últimes presentaven un color verd fosc i una grandària per damunt del 40 % de la seua grandària final. En els camps de taronja de la varietat València late de la Plana Baixa es va observar una elevada presència de la plaga del cotonet de les Valls.
- **València:** les taronges navelina i Newhall van arribar al setembre, en algunes zones, a la maduresa del fruit. En altres varietats com Washington nàvel, nàvel Foios, nàvel lane late o València late el fruit havia arribat al 90 % de la seua grandària final. Les pluges caigudes durant el mes de setembre van ser, en general, beneficioses per al cultiu.

## **Llimera**

- **Alacant:** la segona setmana de setembre es va donar per acabada la recollida de la llima fina tardana, i l'última setmana la de la llima verna tardana. A final de mes van començar tímidament els talls de la llima fina en les zones més precoces.

## **5.7. FRUITERS**

### **Fruiters de llavor**

- **Alacant:** durant la primera quinzena de setembre va finalitzar a l'Alcoià la recol·lecció de les pomes golden suprema i royal gala amb percentatges de primera qualitat del 95 % i 90 %, respectivament. Així mateix, en la segona quinzena va començar la collita de la varietat starking, que va arribar a final de mes al 70 % de la producció recol·lectada. A l'Alt



Vinalopó es va recollir la varietat golden al llarg del mes i a final va arrancar la de la varietat Fuji amb una producció normal i de bona qualitat. El graníssol del dia 25 de setembre va arribar a algunes parcel·les de green smith que no estaven protegides amb malla. A l'Alacantí es van recol·lectar les varietats golden i starking, mentre que van seguir el seu desenvolupament les Fuji, Beneixama i perelló. En comarques com el Comtat, l'Alcoià i la Marina Alta la varietat autòctona perelló es trobava en fase de desenvolupament final pròxim a la recol·lecció. En algunes parcel·les de la Vall d'Ebo les pluges torrencials del dia 21 de setembre van produir la caiguda d'un xicotet percentatge de fruits. No obstant això, s'espera una collita abundant i de qualitat excel·lent. D'altra banda, durant el mes va finalitzar la recollida de les varietats de pera harrow sweet i blanquilla a l'Alt Vinalopó, amb una producció un poc inferior a l'habitual per al cas de la blanquilla i normal per a la resta.

- Castelló: la recol·lecció estava pràcticament finalitzada en aquests fruiters al setembre.
- València: al mes de setembre, al Racó d'Ademús, la poca fruita que hi havia en els arbres havia arribat a la seua grandària definitiva. Es va iniciar la recol·lecció d'algunes varietats de poma.

### **Fruiters de pinyol**

- Alacant: va finalitzar al setembre la collita de les varietats més tardanes de pruneres a l'Alt Vinalopó. Al Comtat i a l'Alcoià va concloure la recol·lecció de les bresquilles tardanes Duero i Ebre. Al Baix Vinalopó la palmera datilera es va desenvolupar sense novetat i els ramassos de dàtils van començar a collir-se a mitjan mes.
- Castelló: la recol·lecció estava finalitzant al setembre. S'hi va apreciar un descens en la collita, fonamentalment deguda a les pedregades que van afectar les zones productores al llarg de la campanya.
- València: al setembre a la Vall d'Albaida ja no quedaven fruiters de pinyol per recol·lectar, excepte alguna plantació de bresquilles tardanes amb els fruits en l'arbre. A la comarca de la Costera les varietats d'albercoc i prunera estaven collides. A la comarca de l'Horta Sud la campanya de fruita de pinyol estava finalitzada. Al Camp de Túria, en les varietats de bresquilles primerenques i tardanes havia conclòs la recol·lecció. Al Racó d'Ademús la poca collita de prunes estava a punt de recollir-se.

### **Altres fruiters**

#### **Alvocater**

- Alacant: la collita iniciada a final d'agost va prosseguir a la Marina Alta al setembre, mentre que a la Marina Baixa, on s'esperava que començara a principi d'octubre, els fruits van continuar el seu desenvolupament.
- Castelló: es va mantindre al setembre el desenvolupament dels fruits en les varietats Hass i fort, amb bons calibres i una collita esperada alta, que s'iniciarà previsiblement al mes de desembre i continuarà al gener. En la varietat Lamb Hass, que és més gran, més productiva i



més tardana, la recol·lecció se sol realitzar als mesos de març-abril. Estava previst que en la varietat Bacon s'iniciara la recollida en breu.

- València: al Camp de Morvedre, en el cultiu d'alvocats la fructificació estava totalment definida, ja tenien bon calibre i s'esperava bona collita.

## **Caquier**

- Alacant: va arrancar al setembre la recol·lecció de les parcel·les més precoces de la Marina Baixa.
- Castelló: l'estat fenològic majoritari a l'Alt Palància al setembre va ser el 79 (fruit al 90 % de la grandària total i canviant de color). Van continuar les recomanacions del Servei de Sanitat Vegetal respecte al control de la mosca de la fruita (*Ceratitis capitata*), ja que els nivells de població en aquesta època solen ser alts. Es va aprovar una resolució del Ministeri d'autorització excepcional per a la comercialització i l'ús dels productes fitosanitaris formulats a base d'àcid gibberèl·lic com a fitoregulador per a retardar la maduració del caqui en l'arbre.
- València: a la Ribera Baixa i a la Safor l'estat fenològic predominant del caqui varietat roig brillant al mes de setembre va ser el de maduració de fruits. A la Vall d'Albaida, l'evolució del cultiu del caqui era correcta. A la Costera i al Camp de Túria, l'estadi fenològic de desenvolupament dels fruits del caqui observat estava entre el 77 (fruit al 70 % de la grandària final) i el 89 (fruit madur). A la comarca de l'Horta Sud i a la Ribera Alta es va iniciar la recol·lecció de les partides tractades per a avançar la maduració. En algunes parcel·les, sobretot les situades en zones humides, es va observar afecció del fong *Mycospharella nawae* a causa de les pluges de final d'agost i setembre. Les cooperatives i empreses comercialitzadores van programar ampliar el període de recol·lecció. Per a això, van fer tractaments a primers de setembre, uns 15-20 dies abans de recollir-se, en el viratge de color per a avançar la maduració. La grandària del fruit d'aquestes parcel·les era un poc inferior respecte a la de les parcel·les no tractades. En el cas contrari, a mitjan setembre es van fer tractaments amb àcid giberèl·lic per a retardar la maduració. En total es faran entre un i tres tractaments amb una diferència de 20 dies entre cada un, en funció del retard en la maduració que es vulga obtenir. En relació amb el cotonet, els productes autoritzats no van resultar eficaços. En alguns casos es van arribar a fer 3 o 4 tractaments i no es va poder controlar la plaga. Es va observar menys producció que l'any anterior, tant pels danys de la pedra com pel cotonet. Es va apreciar un increment de rebuig en camp i en magatzem superior a l'any passat perquè aquestes incidències fan que no siguin comercials. A la Canal de Navarrés, la collita era pròxima a la seua recol·lecció. El cultiu es trobava en estat vegetatiu de creixement del fruit, situant-se en el mes en estat fenològic 79.

## **Cirerer**

- Castelló: al setembre l'estat fenològic va ser el 00 a l'Alt Palància, els arbres mantenien el fullatge i les gemmes tancades d'hivern es van fer més presents.





## **Magraner**

- Alacant: en la segona quinzena de setembre va concloure la recollida de la varietat acco, iniciada a l'agost, amb predomini del calibre 16. La tercera setmana va arrancar la campanya de la varietat valenciana amb una primera passada en la qual es va seleccionar la fruita més madura. A final de mes s'havia arribat al 90 % dels fruits recol·lectats amb la segona passada en gran part de les parcel·les.
- Castelló: es va mantindre al setembre la collita iniciada a mitjan agost. Es tracta d'un dels cultius que s'han implantat en les zones litorals com a alternativa al cultiu de cítrics, sobretot en municipis de la Plana Baixa i de la Plana Alta. La tendència en aquestes comarques va enfocada al cultiu d'alvocat, per la qual cosa les plantacions de magraner persisteixen en les zones més baixes i fresques de la costa, ja que l'alvocat necessita més calidesa i es planta en les zones més abrigades. Es cultiven varietats de pell roja com l'acco i la producció es destina tant a la comercialització en fresc, com per a la indústria de sucs. Els episodis de pedra d'enguany van afectar la producció a Moncofa.
- València: al Camp de Morvedre es van començar a collir al setembre les varietats més primerenques de magrana com Smith i acco. Es va observar una disminució de producció respecte a l'any anterior.

## **Figuera**

- Alacant: a principi de setembre va finalitzar la campanya, amb predomini del calibre 45 com estava succeint al llarg d'aquesta.

## **Nisprer**

- Castelló: al setembre es va observar un estat fenològic 05 a l'Alt Palància i s'apreciaven ja les gemmes unflades.

## **5.8. FRUITA SECA**

### **Ametler**

- Alacant: al mes de setembre va concloure la recol·lecció en pràcticament la totalitat de la província. En general, les estimacions de collita van ser irregulars segons varietats i localitzacions.
- Castelló: la collita començada a final d'agost es va retardar per les pluges dels primers dies de setembre. Posteriorment, es va generalitzar en tota la província i a final de mes estava collida pràcticament el 100 % de l'ametla pertanyent a les varietats marcona i comuna, només quedava pendent la recollida de les varietats tardanes com la carrerona. La producció es va veure minvada per la deficient floració, que va ser curta en el temps i va estar acompanyada a vegades per un mal quallat a causa de les humitats, sobretot en les varietats de floració tardana. Aquesta baixada en la collita ha afectat totes les comarques. L'estat fenològic predominant es va situar en l'estadi L, amb despreniment de l'exocarpi i l'endocarpi i senescència a final de mes, amb la caiguda dels fruits. A la Plana Alta, les



pluges del mes d'agost i de principi de setembre van provocar una caiguda prematura de les ametles, que va reduir encara més les previsions de collita i va retardar l'inici de la recol·lecció. A l'Alt Palància, es va apreciar una caiguda en el fruit de l'ametler de secà d'aproximadament un 20 % atribuïble a les pluges i ratxes de vent que van provocar el despreniment dels fruits que prèviament havien sigut debilitats per altres pluges i pedregades. Aquests danys van afectar sobretot el cultiu en secà, per ser menys vigorós i tindre menys abric a la copa.

- **València:** durant el mes de setembre va finalitzar la collita a la Vall d'Albaida i a la Canal de Navarrés. A l'Horta Nord i en la zona de Requena es va iniciar la recol·lecció. A la Vall d'Aiora, al Camp de Túria i en la zona d'Utiel l'estat fenològic de l'ametler era el 90-L (despreniment exocarpi i mesocarpi). A la Costera els ametlers es trobaven en l'estat 91/92 (els brots han completat el seu desenvolupament; fullatge encara verd / les fulles comencen a descolorir-se). Al Racó d'Ademús l'arbratge vegetava adequadament. L'ametla es trobava en estat de corfa dura, amb llavor tendra. Es van realitzar labors ocasionalment aprofitant alguna pluja.

### **Avellaner**

- **Castelló:** els fruits van endurir la corfa i es va generalitzar la caiguda de fruits al setembre. En aquest cultiu, la recol·lecció es fa quan les avellanes cauen a terra, per la qual cosa els agricultors esperen que estiga tota la producció en terra per a evitar fer més d'una passada en les finques. En les dècades dels anys setanta i huitanta, quan el cultiu era molt rendible i la recol·lecció s'efectuava a mà, s'iniciava la campanya al setembre. Actualment, la campanya s'inicia al mes d'octubre i la recol·lecció s'efectua amb mitjans semimecanitzats, amb amuntegament mitjançant màquines d'aire i després neteja i triatge mecànics. Es corre el risc de pèrdues de producció si hi ha tempestes, que arrossequen els fruits per escolaments als barrancs. S'hi preveia una reducció de collita pels problemes que hi va haver en el quallat. Les abundants pluges dels mesos d'agost i setembre han afavorit que els arbres mantinguen el fullatge verd, quan l'habitual en aquesta època de l'any és començar a veure fulles seques i defoliació.

### **Anouer**

- **Castelló:** a l'Alt Palància les anous estaven ja despreses i en terra. Es va iniciar la collita a Viver i en la resta de municipis amb plantacions, entre els quals destaquen Segorbe i Altura, a l'Alt Palància; la Vall d'Alba, Vilafamés i Sant Joan de Moró, a la Plana Alta; Alcalà de Xivert i Sant Jordi, al Baix Maestrat, i Zucaina, a l'Alt Millars. Les varietats cultivades més habituals són la Serr i en el grup de les tardanes, la Chandler o la Howard. Va continuar el control de la població de carpocapsa (*Cidra pomarella*) fins a l'inici de la collita, mitjançant parament de trampes a base de feromones. A més, es van realitzar tractaments amb calç mitjançant atomitzador per a evitar les cremades del sol de l'oest, per la deshidratació que provoca en els fruits.



## **5.9. GARROFERA**

- Alacant: a la Marina Alta i l'Alacantí va finalitzar la recollida al setembre, mentre que va continuar a la Marina Baixa.
- Castelló: va prosseguir la recol·lecció de garrofa durant el mes de setembre per a traslladar-la als magatzems al més prompte possible, ja que davant de les altes cotitzacions a les quals arriba el producte, els agricultors intentaven minimitzar els robatoris en camp. Les pluges de principi de mes van paraitzar la collita durant aquells dies i va caldre esperar que s'assecaren les garrofes per a poder obtindre un millor rendiment del gra (garrofi). La producció va estar per davall de la mitjana.
- València: al setembre a l'Horta Nord, a l'Horta Sud i a la Canal de Navarrés estava finalitzant la collita de les garrofes i ja havia conclòs al Camp de Túria i a la Ribera Alta. Al Camp de Morvedre els bons preus de les últimes campanyes van afavorir la recuperació de garroferes abandonades i les noves plantacions, fins i tot en parcel·les de regadiu que fins ara ocupaven els cítrics.

## **5.10. VINYA**

### **Vivers de vinya**

- Alacant: a l'Alt Vinalopó es van realitzar al llarg del mes de setembre els treballs de birbada, reg i tractaments fitosanitaris normals en aquestes dates.

### **Raïm de taula**

- Alacant: a principi de setembre va acabar la campanya de la varietat Victoria al Vinalopó Mitjà i es va mantindre la de la resta de varietats a excepció de l'Aledo, la recol·lecció de la qual és més tardana. Es preveia que el final de la verema de les varietats apirenes s'avançaria uns 15 dies pel ritme de tall i la seua eixida al mercat. D'altra banda, van prosseguir els talls de diverses varietats apirenes en les grans finques de l'Alacantí i l'Alt Vinalopó, i en aquesta última comarca de la varietat red globe. A la Marina Alta va finalitzar la campanya del raïm moscatell romà, en el qual va destacar la bona qualitat i maduració òptima. No obstant això, la producció va ser lleugerament limitada a causa de l'alta incidència d'atacs fúngics (oïdi i míldiu).

### **Raïm de vinificació**

- Alacant: va prosseguir la verema al Vinalopó Mitjà en la zona d'Algueña i va començar al Pinós a principi de setembre amb la varietat merlot, i va continuar amb la resta de varietats fins a final de mes, quan va arrancar la de la varietat monastrell, que és l'última a tallar-se. A l'Alt Vinalopó van acabar de collir-se les varietats blanques i van començar les tintes més primerenques com merlot, syrah, tintorera, ull de llebre o cabernet, a falta de la monastrell, la maduració de la qual es va veure lleugerament retardada per les pluges i les nits fresques. La campanya s'ha caracteritzat per una elevada incidència de fongs. A la Marina Alta va



finalitzar la recol·lecció de les varietats moscatell i giró. L'estat anticiclònic de la primera quinzena del mes va permetre obtindre una maduració comercial òptima, amb nivells d'acidesa molt acceptables.

- **Castelló:** al setembre la vinya estava amb el fruit madur al Baix Maestrat i en plena verema en els principals municipis productors de la Plana Alta com Benlloc, Vilafamés i les Useres. Malgrat no haver-hi incidències meteorològiques destacables aquesta campanya, els problemes de botritis han minvat la producció en aquelles parcel·les en les quals no es van fer els tractaments adequats en el seu moment.
- **València:** a la Vall d'Albaida les varietats monastrell, cabernet sauvignon i tintorera ja s'havien veremat, per la qual cosa es va donar per finalitzada la campanya a la comarca. A la Vall d'Aiora l'estat fenològic de la vinya era 89 (baies preparades per a recol·lectar-se, segons les varietats) i es va iniciar la verema. A l'Horta Sud estava finalitzant la recol·lecció dels xanglots en la zona de Montserrat. A la comarca de la Plana d'Utiel-Requena s'havia iniciat la verema. A la Costera les vinyes estaven entre els estats 89 (baies preparades per a recol·lectar-se, segons les varietats) i 92 (començament de la descoloració foliar). Al Camp de Túria, la vinya es trobava en maduració.

## **5.11. OLIVAR**

- **Alacant:** cap a final de setembre el fruit va iniciar la fase de verolada en pràcticament totes les comarques, amb més o menys avançament depenent de varietats i emplaçaments. Al Comtat, a l'Alcoià i a la Marina Alta s'esperava una bona collita, mentre que a l'Alacantí, la Marina Baixa i el Vinalopó Mitjà es preveien resultats un poc inferiors a la passada campanya, si bé en aquesta última comarca es va apreciar bona qualitat i grandària del fruit, en part, a conseqüència de l'escassetat de producció. Al Baix Vinalopó i a l'Alt Vinalopó es va recol·lectar l'oliva verda per a envinagar. Durant tot el mes es va fer el seguiment dels nivells de mosca de l'olivera (*Bactrocera oleae*) amb els corresponents avisos de tractament. El 25 de setembre el graníssol que va acompanyar les tempestes a l'Alt Vinalopó va causar danys en una franja situada entre els municipis de Beneixama i Biar, en aquest últim especialment. Part de l'oliva va caure a terra i la que va romandre en l'arbre va quedar marcada.
- **Castelló:** al setembre la campanya continuava amb bones previsions gràcies a l'aportació hídrica de les pluges de l'estiu. L'inici de la recol·lecció s'esperava per a mitjan octubre. L'estat fenològic del cultiu va oscil·lar entre els estadis 78 i 88, amb els fruits entre el 70 % i el 90 % de la seua grandària i començant a acolorir-se. El cultiu va evolucionar amb normalitat i, en general, les últimes pluges van ser beneficioses, excepte en els municipis que es van veure afectats per pedregades puntuals, com la del dia 3 de setembre a l'Alt Palància i la del dia 16 de setembre al Baix Maestrat. Al Baix Maestrat aquest episodi de pedregada i vent amb caiguda de fruits fa preveure un avançament en l'inici de campanya per a processar aquesta part de la producció que, per les característiques organolèptiques que té, s'haurà de catalogar com a oli llampant. A la Plana Baixa es preveia començar a



recol·lectar a final d'octubre, quan s'espera el canvi de color del fruit. Aquesta és l'oliva de taula i l'oli d'aquesta molta és de millor qualitat i més afruitat. Més tard, a mitjan novembre s'iniciarà la recol·lecció de la resta de collita que sol finalitzar un mes després, excepte la varietat canetera, que seguirà en campanya fins a Nadal. En les zones de secà d'aquesta comarca predomina el cultiu de les varietats serrana i canetera. La canetera (de Canet lo Roig) es cultiva en les zones més baixes que són més humides i ombrívols, ja que qualla bé en aquestes condicions, no com la serrana, que prefereix les zones més altes i assolellades. Es va vigilar la població de mosca i es van intensificar els tractaments davant de les condicions d'humitat i temperatures, que eren òptimes per a l'augment de la corba poblacional. Des del Servei de Sanitat Vegetal es valorava l'opció de realitzar o bé tractaments a pegats, o bé tractament total. L'ull de gall estava controlat pels tractaments que es van fer durant els mesos de primavera, en què les humitats van ser persistents, més acusades en les fondalades a causa de les inversions tèrmiques. Però amb les pluges d'agost i les de setembre era aconsellable el seguiment, i, si calia, el tractament.

- **València:** a la Vall d'Aiora l'estat fenològic de l'olivera era 78-H (fruits 50 % calibre final). A la Costera els fruits de l'olivera observada estaven en l'estat 85-I (fruits 50 % superfície acolorida). A la Vall d'Albaida, el fruit ja havia assolit pràcticament el calibre final i les oliveres presentaven un bon aspecte; la incidència de la mosca no era significativa i s'esperava una molt bona collita. Al Camp de Túria l'estat fenològic de l'olivera estava entre els estats fenològics 85-I (50 % superfície acolorida) i 88- J1 (80 % superfície acolorida). A la Ribera Alta es va iniciar la verolada de les olives. La grandària era la normal per a l'època de l'any i la varietat. En general, es va observar un índex baix de la picada de la mosca de l'olivera (*Bactrocera oleae*). Es van mantindre operatives les botelles tipus olipe per al control de la plaga. En general s'estimava una producció més alta respecte a la de l'any passat. A la comarca de la Plana d'Utiel-Requena, el cultiu d'oliveres estava en estat 85-I (50 % superfície acolorida). A la Canal de Navarrés, el desenvolupament en el fruit era adequat, es trobava en l'estat fenològic 78. S'hi estaven fent tractaments fitosanitaris contra plagues i control herbicida. S'hi apreciaven alguns camps amb oliva en terra per l'atac del punxó de l'olivera que no s'havia tractat. El graníssol que va caure el dia 25 va afectar alguns municipis de la comarca. La producció esperada era inferior a la d'altres anys.

## **5.12. SITUACIÓ DE LES PASTURES (NDVI)<sup>iv</sup>**

El mes d'octubre de 2020 es va iniciar el Pla 2020 de l'assegurança de compensació de pastures d'Agroseguro, que es fonamenta en el mesurament de l'índex de vegetació (NDVI) mitjançant teledetecció. L'NDVI mesura la quantitat i el vigor de la vegetació present en la superfície; el seu valor està relacionat amb el nivell de l'activitat fotosintètica. No mesura altres "indicadors de sequera" (pluviometria, humitat del sòl...) encara que hi estiga relacionat. La informació d'aquest índex es pot consultar en l'enllaç següent: [NDVI](#).



Com es pot observar en la taula següent, l'escassetat de pluges de final de 2020 i principi de 2021 van posar en risc l'abundància i el vigor de la vegetació en algunes comarques, sobretot en la Central, a la província d'Alacant. Gràcies a les pluges de la primavera va millorar aquesta situació i es va trobar per damunt de la mitjana als mesos de maig i juny en totes les comarques. Al juliol, agost i setembre l'assegurança no té cobertura, per la qual cosa no hi ha informació per a aquest índex.

	abr-21			may-21			jun-21		
PROVINCIA DE ALICANTE									
CENTRAL	■	■	■	■	■	■	■	■	■
MARQUESADO	■	■	■	■	■	■	■	■	■
MERIDIONAL	■	■	■	■	■	■	■	■	■
MONTAÑA	■	■	■	■	■	■	■	■	■
VINALOPÓ	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PROVINCIA DE CASTELLÓN									
ALTO MAESTRAZGO	■	■	■	■	■	■	■	■	■
BAJO MAESTRAZGO	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LA PLANA	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LITORAL NORTE	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LLANOS CENTRALES	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PALANCIA	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PEÑAGOLOSA	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PROVINCIA DE VALENCIA									
ALTO TURIA	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CAMPOS DE LIRIA	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ENGUERA Y LA CANAL	■	■	■	■	■	■	■	■	■
GANDIA	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HOYA DE BUNOL	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HUERTA DE VALENCIA	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LA COSTERA DE JATIVA	■	■	■	■	■	■	■	■	■
REQUENA-UTIEL	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RIBERAS DEL JUCAR	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RINCÓN DE ADEMUZ	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SAGUNTO	■	■	■	■	■	■	■	■	■
VALLE DE AYORA	■	■	■	■	■	■	■	■	■
VALLES DE ALBAIDA	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■  
Por encima de la media

■  
Entre la media y el estrato 2

■  
En estrato 2

■  
En estrato 4

- **Castelló:** el mes de setembre es va caracteritzar per les abundants precipitacions en tota la província, la qual cosa va permetre que les pastures es mantingueren en un bon estat quant a quantitat i qualitat, sense arribar a agostejar-se.
- **València:** al setembre al Racó d'Ademús les pastures eren els normals per a aquesta època, per la qual cosa els apicultors van aprofitar la floració per a col·locar els bucs.



- i El % d'humitat d'un sòl en la capa superficial mesura la relació entre l'aigua disponible (AD) i una quantitat d'aigua disponible total de 25 mm (ADT = volum contingut a capacitat de camp – volum contingut en punt de marcimant). La profunditat a la qual equival aquesta ADT depèn de la classe de sòl (oscil·la entre 20 i 25 centímetres per a un sòl franc, per exemple). El % d'humitat del sòl respecte de la reserva màxima (R<sub>màx</sub>) fa referència, en canvi, a la quantitat d'ADT que un sòl pot retindre en un volum que arriba a la profunditat de les arrels i que dona informació, per tant, de les capes més profundes del perfil.
- ii L'índex de precipitació estandarditzat (SPI) és un índex normalitzat que representa la probabilitat d'ocurrència d'una quantitat de pluja comparada amb la climatologia de precipitació en una certa localització geogràfica i sobre un període llarg de referència. El valor numèric que té representa el nombre de desviacions estàndard de la precipitació caiguda al llarg del període d'acumulació de què es tracte respecte de la mitjana, una vegada que la distribució original de la precipitació ha sigut transformada en una distribució normal. Els valors negatius representen un dèficit de precipitació mentre que els valors positius indiquen un superàvit de pluja. La intensitat d'un esdeveniment de sequera es pot classificar d'acord amb la magnitud del valor negatiu de l'SPI, de manera que com més grans siguin els valors absoluts de l'índex negatiu, més seriós serà l'esdeveniment. (Font: AEMET)
- iii D'acord amb els plans especials de sequera (PES), s'utilitza un sistema doble d'indicadors que diferencia les situacions de sequera prolongada (entesa com un fenomen natural) de les d'escassetat (relacionades amb problemes conjunturals en l'atenció de les demandes).
- Situació respecte a la sequera prolongada. Indicadors de sequera prolongada
- La sequera prolongada, molt relacionada amb la que es coneix habitualment com a sequera meteorològica, es produeix directament per la falta de precipitacions, que ocasiona que els cabals circulants es reduïsquen de manera important i, per tant, puguen no complir-se els cabals ecològics de situació normal, amb la qual cosa seran llavors aplicables els cabals ecològics definits normativament per a situació de sequera prolongada.
- Els indicadors de sequera prolongada (normalment precipitacions o aportacions en règim quasinatural) valoren, de manera objectiva, si les unitats territorials de sequera (UTS) definides en els PES es troben o no en situació de sequera prolongada als efectes normatius establits.
- Situació respecte a l'escassetat conjuntural. Indicadors d'escassetat
- L'escassetat (també coneguda com a sequera hidrològica) està relacionada amb els possibles problemes d'atenció de les demandes. Se sol presentar diferida en el temps respecte a la sequera meteorològica o fins i tot pot no arribar a produir-se, per la gestió hidrològica que es pot dur a terme en els sistemes o per no haver-hi demandes importants en un sistema. Per tant, els seus **indicadors d'escassetat** (volums d'emmagatzematge, nivells piezomètrics, cabals en estacions d'aforament, etc.) defineixen els problemes que pot haver-hi respecte a proveïments, regadius, etc. Aquests indicadors valoren, de manera objectiva, la situació de les unitats territorials d'escassetat (UTE) definides en els PES, i la tradueixen en quatre possibles escenaris (normalitat, prealerta, alerta i emergència), que representen les expectatives per als mesos successius respecte a l'atenció de les demandes existents. L'objectiu és la implementació progressiva de les mesures definides en els PES per a cada escenari amb la finalitat d'evitar l'avanç cap a fases més severes de l'escassetat i mitigar-ne, en tot cas, els impactes negatius.
- iv ASSEGURANÇA DE COMPENSACIÓ PER PÈRDUA DE PASTURES (LÍNIA 410): aquesta assegurança es fonamenta en el mesurament de l'índex de vegetació (NDVI) mitjançant teledetecció. L'NDVI mesura la quantitat i el vigor de la vegetació present en la superfície; el valor que té està relacionat amb el nivell de l'activitat fotosintètica. No mesura altres "indicadors de sequera" (pluviometria, humitat del sòl...) encara que hi estiga relacionat. Com que és una assegurança d'índexs, compensa a partir d'un cert llindar definit en l'assegurança. La base de l'assegurança és la comparació de l'NDVI de cada desena de l'any en curs, amb la mitjana obtinguda, per a aquesta mateixa desena, de la sèrie històrica, que comprén des de 2000 fins a 2017. Per davall de la mitjana s'han establert 4 estrats, pels quals l'assegurança compensa de menys mesura a més mesura (1, 2, 3 i 4). (Font: AGROSEGURO).